**המחלקה להנדסת תוכנה**

**פרויקט גמר – תשפ"ב**

**חקירת רשת נוירונים עמוקה בלידאר**

**Deep Neural Network In Lidar**

**מאת**

**שם הסטודנט\ית: נתנאל ראובן ומאור בן יאיר**

**ת.ז סטודנט\ית: 312597784 205463938**

**מנחה אקדמי: דר' חסין יהודה אישור: תאריך:**

מערכות ניהול הפרויקט:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | מערכת | מיקום |
| 1 | מאגר קוד | <https://github.com/benyairmaor/Final_Project_DNN_Lidar> |
| 2 | יומן |  |
|  |  |  |

מידע נוסף (מחק את המיותר)

|  |  |
| --- | --- |
| סוג הפרויקט | מחקרי ממרצה במכללה |
| פרויקט מח"ר | לא |
| פרויקט ממשיך | זה פרוייקט חדש |
| פרויקט זוגי: | כן |

מבוא

פרק זה ייכתב בקצרה בשלב ההצעה (עם שינויים ושכתובים בהמשך לפי המימוש)

המבוא יכלול תיאור מסגרת הפרויקט

דרישות ואפיון הבעיה

פרק זה ייכתב בקצרה בשלב ההצעה (עם שינויים ושכתובים בהמשך לפי המימוש)

ניתן לחלק לתתי פרקים:

## דרישות ואפיון הבעיה

תת פרק זה מכיל אפיון של הדרישות מנקודת מבט המשתמש.

## הבעיה מבחינת הנדסת תוכנה

תת סעיף זה מתאר את האתגרים הצפויים והייחוד של הפרויקט מבחינת הנדסת תוכנה

תיאור הפתרון

בשלב ההצעה : משהו ראשוני (למשל תכנון ארכיטקטורת המערכת ו תרשימי שימוש)

פרק זה יכיל תיאור הפתרון המוצע:

ככול שיש -- תרשימי שימוש, ארכיטקטורת המערכת, אלגוריתמים , תיאור הקוד

## **רשימת\טבלת דרישות**

## Use-case

## UML

**סקירת עבודות דומות \ בספרות והשוואה** --> פרויקט מחקרי (סוג 1)

פרק זה ייכתב בשלב ההצעה ()

ראו – הסבר ודוגמא בקובץ נוסף

– "סקר שוק"\סקירת עבודות קודמות – זה הדגש בדוח

נספחים

## **תכנון הפרויקט**

|  |  |
| --- | --- |
| 16.9.21 | למידה על רשתות נוירונים עמוקות |
| 12.11.21 | בחירת נושא –Lidar cloud view matching in והתחלת מחקר |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |